

EUROPEAN PATENT OFFICE

Patent Abstracts of Japan

PUBLICATION NUMBER : 11297006
PUBLICATION DATE : 29-10-99

APPLICATION DATE : 07-04-98
APPLICATION NUMBER : 10112746

APPLICANT : SANYO ELECTRIC CO LTD;

INVENTOR : OKAMOTO SANEYUKI;

INT.CL. : G11B 20/18 G11B 20/18 G11B 20/18
G11B 20/10 G11B 20/12

TITLE : INFORMATION PROCESSING
APPARATUS

ゾーン別ディフェクトリスト

ゾーン・アドレス	ディフェクト数	記録/再生 フラグ	使用 可/不可 フラグ
アドレス a	2	1	0
アドレス b	4	1	0
アドレス c	6	0	1
アドレス d	1	0	0
アドレス e	6	0	1
アドレス f	5	0	0
アドレス g	5	1	0
...

記録/再生 フラグは、対象ゾーンにデータが記録されているかどうかを示す。
1のときは、記録済み
0のときは、空きエリア

使用 可/不可 フラグは、対象ゾーン中の欠陥セクタがしきい値を越えているかどうかを示す。
1のときは、使用不可
0のときは、使用可
上図では、しきい値を5としている。

ABSTRACT : PROBLEM TO BE SOLVED: To provide information processing apparatus capable of performing appropriate processing when defect sectors concentrate on a certain area in recordable regions of a medium.

SOLUTION: For a medium in which recordable regions are divided into a plurality of zones, the number of defect sectors is counted at every zone and compared with a predetermined threshold value. Then, with respect to the zone for which this threshold value is exceeded, a 'usable/unusable flag' in a defect list for each zone provided in a memory is set to be 1. The zone for which this 'usable/unusable flag' is 1 is excluded for access in recording and reproducing processes.

COPYRIGHT: (C)1999,JPO